

Title (en)

Method for scrambling composite PAL, SECAM and NTSC video signals, and decoder for signals scrambled by this method.

Title (de)

Verfahren zur Verwürfelung von PAL-, SECAM- und NTSC-FBAS-Signalen und Dekoder für Signale, die nach diesem Verfahren verwürfelt sind.

Title (fr)

Procédé d'embrouillage de signaux vidéo composite PAL SECAM et NTSC décodeur de signaux embrouillés par ce procédé.

Publication

EP 0375540 A1 19900627 (FR)

Application

EP 89403553 A 19891219

Priority

FR 8817093 A 19881223

Abstract (en)

[origin: US5177485A] PCT No. PCT/FR89/00637 Sec. 371 Date Jul. 30, 1991 Sec. 102(e) Date Jul. 30, 1991 PCT Filed Dec. 8, 1989 PCT Pub. No. WO90/07846 PCT Pub. Date Jul. 12, 1990. The method of the invention consists in shifting (a) the start of the scrambled section of a composite video line of a television image with respect to the start of the useful part of that line.

Abstract (fr)

Le procédé de l'invention consiste à décaler (a) le début de la partie embrouillée d'une ligne vidéo composite d'une image de télévision par rapport au début de la partie utile de cette ligne.

IPC 1-7

H04N 7/167

IPC 8 full level

G09C 1/00 (2006.01); **H04K 1/04** (2006.01); **H04L 9/20** (2006.01); **H04L 9/34** (2006.01); **H04N 7/169** (2011.01)

CPC (source: EP US)

H04N 7/1693 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3600326 A1 19860710 - TECHNICAL DEVELOPMENTS & INVES [LI]
- [A] EP 0127383 A1 19841205 - MA COM LINKABIT INC [US]
- [A] US 2847768 A 19580819 - BRIDGES JACK E
- [A] INTERNATIONAL CONFERENCE ON SECURE COMMUNICATION SYSTEMS, 22-23 février 1984, pages 59-65, IEEE, New York, US; N. LODGE et al.: "Vision scrambling of C-MAC DBS signals"

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0375540 A1 19900627; **EP 0375540 B1 19950405**; AT E120916 T1 19950415; BR 8907276 A 19910312; CA 2006458 A1 19900623; DE 68922080 D1 19950511; DE 68922080 T2 19950928; ES 2071677 T3 19950701; FR 2641153 A1 19900629; FR 2641153 B1 19910301; JP 2956019 B2 19991004; JP H03504792 A 19911017; MX 172074 B 19921201; NZ 232006 A 19911126; US 5177485 A 19930105; WO 9007846 A1 19900712

DOCDB simple family (application)

EP 89403553 A 19891219; AT 89403553 T 19891219; BR 8907276 A 19891208; CA 2006458 A 19891221; DE 68922080 T 19891219; ES 89403553 T 19891219; FR 8817093 A 19881223; FR 8900637 W 19891208; JP 50070789 A 19891208; MX 1887489 A 19891222; NZ 23200690 A 19900104; US 56634691 A 19910730